

# Pflügers Archiv

## European Journal of Physiology

UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Vol. 328 1971

LIBRARY USE ONLY

### Editores

X. Aubert, Louvain · J. Th. F. Boeles, Amsterdam  
H. Bornschein, Wien · P. Deetjen, Innsbruck  
U. S. v. Euler, Stockholm · E. Gutmann, Praha  
H. Hensel, Marburg · K. Hierholzer, Berlin  
A. Jost, Paris · K. Kramer, München  
F. Kreuzer, Nijmegen · N. A. Lassen, Copenhagen  
F. Morel, Paris · G. Moruzzi, Pisa  
O. Pompeiano, Pisa · J. M. Posternak, Genève  
M. Schneider, Köln/Rh. · G. Semenza, Zürich  
R. Stämpfli, Homburg/Saar  
R. Thauer, Bad Nauheim-Gießen  
W. G. Zijlstra, Groningen



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Begründet 1868 als „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“ von *E. F. W. Pflüger*. Herausgegeben von *M. Verworn*, *E. Abderhalden*, *A. Bethe*, *R. Höber*, *A. v. Muralt*, *H. Rein* u. a.

Band 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Band 30—92 (1901) Bonn, E. Strauß, Band 93—100 (1917) Bonn, M. Hager; seit Band 171 (1918) Berlin, Springer.

Seit 1920 ist in Pflügers Archiv aufgegangen: „Archiv für Physiologie“ (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung). Begründet und herausgegeben von Johannes Müller, E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz u. a. 1877—1914, Leipzig, Veit und Co., seit 1915, Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, später Walter de Gruyter.

Founded in 1868 as „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“ by *E. F. W. Pflüger*. Edited by *M. Verworn*, *E. Abderhalden*, *A. Bethe*, *R. Höber*, *A. v. Muralt*, *H. Rein* et al.

Published: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strauß, Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; since Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Since 1920 Pflügers Archiv has included: „Archiv für Physiologie“ (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung). Founded and edited by Johannes Müller, E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz et al. 1877—1914. Leipzig, Veit und Co., since 1915, Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, afterwards Walter de Gruyter.

Fondé en 1868 par *E. F. W. Pflüger* sous le titre „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“. Edité par *M. Verworn*, *E. Abderhalden*, *A. Bethe*, *R. Höber*, *A. v. Muralt*, *H. Rein* et autres.

Publié: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strauß, Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; à partir de Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Depuis 1920 Pflügers Archiv a absorbé: „Archiv für Physiologie“ (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung). Fondé et édité par Johannes Müller, E. du Bois-Reymond, W. v. Waldeyer-Hartz et autres. 1877—1914, Leipzig, Veit und Co., depuis 1915, Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, devenu ensuite Walter de Gruyter.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

It is a fundamental condition that manuscripts submitted should not have been published elsewhere, in this or any other country. The author must undertake not to publish elsewhere at a later date. With the acceptance of a manuscript for publication, the publishers acquire the sole copyright for all languages and countries, including all rights of photocopying or reproduction by any other method.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

En principe, ne sont acceptés que des articles n'ayant jamais été publiés, ni dans leur pays d'origine, ni à l'étranger. Les auteurs s'engagent à ne pas publier leurs manuscrits ailleurs, ultérieurement. Dès l'acceptation d'un manuscrit et la publication par la maison d'édition, le droit d'impression pour toutes langues et tous pays, y compris le droit de reproduction photographique ou par tout autre moyen, est acquis par la maison d'édition.

L'utilisation de marques déposées, marques de commerce, etc., dans ce journal, même sans indication particulière, n'implique pas que l'emploi de ces dénominations est exonéré des restrictions qu'imposent les lois régissant l'utilisation des marques déposées, etc.

Springer-Verlag / Berlin • Heidelberg • New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1971

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden



# Index Vol. 328

ALBERS, C., s. SABOROWSKI, F., et al. . . . .	121
ALBUQUERQUE, E. X., SCHUH, F. T., KAUFFMAN, F. C.: Early Membrane Depolarization of the Fast Mammalian Muscle after Denervation . . . . .	36
ALFES, H., s. MÖLLMANN, H., et al. . . . .	292
AICHMAIR, H., s. PARTSCH, G., et al. . . . .	84
ALTMANN, H., s. PARTSCH, G., et al. . . . .	84
AZIZ, O., s. OHM, W. W., et al. . . . .	57
BENNER, K. U., FREDE, K. E.: Continuous Determination of Platelet Ag- gregation during Acute Hemorrhage in the Arterial and Venous System of Dogs. . . . .	185
BERNARDS, J. A., s. FOLGERING, H. TH., et al. . . . .	258
BERNINK, M. J. E., s. DE VRIES, W. R., et al. . . . .	244
BIERSTEKER, P. A., s. DE BEER, E. L., et al. . . . .	241
— s. NAAFS, B., et al. . . . .	240
— s. DE VRIES, W. R., et al. . . . .	244
BINK, B., WARTNA, G. F., DANEV, S. G.: Heart Rate Variability as a Measure for Non-Physical Workload . . . . .	260
— s. WARTNA, G. F., et al. . . . .	262
BOJSEN, J., MØLLER, U., FABER, M.: Radiotelemetrical Equipment for Continuous Subcutaneous Measurements of the Circadian Temperature Rhythm in Rats . . . . .	176
BONKE, F. I. M., BOUMAN, L. N., SCHOPMAN, FRANCIEN J. C.: Repeated Atrial Discharges Following a Premature Beat Elicited Shortly after the Refractory Period . . . . .	232
BORST, C., HOLLANDER, A. P., BOUMAN, L. N.: Cardiac Acceleration in Man Elicited by Voluntary Muscle Contractions of Minimal Duration . . . . .	233
BOUDRY, J. F.: Mécanismes de l'excrétion d'acide urique chez le rat . . . . .	265
— Effet d'inhibiteurs des transports transtubulaires sur l'excrétion rénale d'acide urique chez le rat . . . . .	279
BOUMAN, L. N., s. BONKE, F. I. M., et al. . . . .	232
— s. BORST, C., et al. . . . .	233
— s. MATER, M., et al. . . . .	234
BOUMAN, M. A.: Quanta Phenomena in Vision . . . . .	228
BRAUN, D., s. MÖLLMANN, H., et al. . . . .	292
BROMM, B., SIMON, R.: Inward Rectification in Frog Skeletal Muscle Membrane during Alternating Current Stimulation . . . . .	155
CLASING, D., s. MÖLLMANN, H., et al. . . . .	292
COLLEWIJN, H., NOORDUIN, H.: Optokinetic Vertical, Torsion and Vergence Eye Movements in the Rabbit . . . . .	249
CSÁKY, T. Z., s. LOESCHKE, K., et al. . . . .	1
DANEV, S. G., WARTNA, G. F., RADDER, J. J.: Are the R-R Intervals in the ECG Normally Distributed? . . . . .	261
— s. BINK, B., et al. . . . .	260
— s. WARTNA, G. F., et al. . . . .	262
DE BEER, E. L., NAAFS, B., BIERSTEKER, P. A.: A Model for the Change in Conduction Time through the A.V. Node of the Rabbit Influenced by the Stimulus Frequency of the Vagal Nerve . . . . .	241
— s. NAAFS, B., et al. . . . .	240

DE FELICE, L. J., FIRTH, D. R.: Spontaneous Voltage Fluctuations in Glass Microelectrodes . . . . .	231
— MICHALIDES, J. P. L. M.: Noise from Synthetic Membranes . . . . .	230
DE LEEUW, R. J. M., HAMELINK, M. L., VISSER, B. F.: Glucose, Lactate, Pyruvate, Pi, ATP and DPG in Blood in vitro at Different Values of $p\text{CO}_2$ and pH . . . . .	238
DÉNÉRÉAZ, CHR., s. SCHMIDT, D., et al. . . . .	221
DENNHARDT, R., OHM, W. W., HABERICH, F. J.: Die Ausschaltung der Leber-äste des N. vagus an der wachen Ratte und ihr Einfluß auf die hepatogene Diurese — indirekter Beweis für die afferente Leitung der Leber-Osmoreceptoren über den N. vagus . . . . .	51
DE VRIES, W. R., BERNINK, M. J. E., BIERSTEKER, P. A.: The Pattern of the Heart Rate, preceding, during and after 1500 m Speed Skating . . . . .	244
ERICH, W. B. M., HJZEN, TH. H.: The Influence in Men of the Autonomic Nervous System on Time Relations in the ECG during Stress . . . . .	242
FABER, M., s. BOJSEN, J., et al. . . . .	176
FIRTH, D. R., s. DE FELICE, L. J. . . . .	231
FISCHINGER, J., s. HAMMERSEN, G., et al. . . . .	344
FOLGERING, H. TH., BERNARDS, J. A., SISTERMANS, J. F., MICHELS, B.: Automatic Stabilization of End-Expiratory $p\text{CO}_2$ in a Closed Respiratory System . . . . .	258
FRANCIEN, J. C., s. BONKE, F. I. M., et al. . . . .	232
FREDE, K. E., s. BENNER, K. U. . . . .	185
FREUD, G. E., s. VAN CAPELLE, F. J. L., et al. . . . .	236
— s. JANSE, M. J., et al. . . . .	237
— s. MATER, M., et al. . . . .	234
— VAN CAPELLE, F. J. L., JANSE, M. J.: A 10-Fold Microelectrode for Simultaneous Recording of Transmembrane Potentials . . . . .	236
GERLINGS, E. D., s. SIMOONS, M. L., et al. . . . .	243
GIRARD, H., MUFFAT-JOLY, M.: Evolution de la pression partielle d'oxygène et du pH sanguins chez l'embryon de Poulet au cours de la croissance . . . . .	21
HABERICH, F. J., s. DENNHARDT, R., et al. . . . .	51
— s. OHM, W. W., et al. . . . .	57
HAMELINK, M. L., s. DE LEEUW, R. J. M., et al. . . . .	238
HAMMERSEN, G., KARSUNKY, K.-P., FISCHINGER, J., ROSENTHAL, J., TAUGNER, R.: Einfluß der Natriumkonzentration auf die Reninabgabe aus Nierenrindenschnitten und isolierten Glomerula . . . . .	344
HARE, D., s. LOESCHKE, K., et al. . . . .	1
HAZEWINKEL, R., LUBBERS, J.: The Influence of Sinusoidal Electric Current on the Impedance of Living Human Skin in situ . . . . .	256
HERZER, R., s. OHM, W. W., et al. . . . .	57
HJZEN, TH. H., s. ERICH, W. B. M. . . . .	242
HOELEN, A. I., s. MAAS, A. H. J., et al. . . . .	239
HOLLANDER, C. C., s. JONGSMA, H. J. . . . .	263
HOLLANDER, A. P., s. BORST, C., et al. . . . .	233
HORNSTRA, G.: The Influence of some Dietary Fats on Experimental Thrombosis in Rats . . . . .	257
IRIKI, M., PLESCHKA, K., WALTHER, O.-E., SIMON, E.: Hypoxia and Hypercapnia in Asphyctic Differentiation of Regional Sympathetic Activity in the Anesthetized Rabbit . . . . .	91
— RIEDEL, W., SIMON, E.: Regional Differentiation of Sympathetic Activity during Hypothalamic Heating and Cooling in Anesthetized Rabbits . . . . .	320
— s. SIMON, E. . . . .	103
JAGENAU, A. H. M., s. VAN DER MEER, J. J., et al. . . . .	246
JANSE, M. J., s. VAN CAPELLE, F. J. L., et al. . . . .	236
— s. FREUD, G. E., et al. . . . .	236
— VAN CAPELLE, F. J. L., FREUD, G. E.: Circus Movement in the AV Node as the Mechanism of Supraventricular Tachycardia . . . . .	237



JESSEN, C., s. SCHÖNUNG, W., et al. . . . .	145
JONGSMA, H. J., HOLLANDER, C. C.: Synchronization of Cardiac Pacemaker Cells . . . . .	263
KAUFFMAN, F. C., s. ALBUQUERQUE, E. X., et al. . . . .	36
KARSUNKY, K.-P., s. HAMMERSEN, G., et al. . . . .	344
— s. KÖMPF, B., et al. . . . .	205
KESTELOOT, H., s. VAN VOLLENHOVEN, E., et al. . . . .	248
KIRSCH, K., RAFFLENBEUL, W., ROEDEL, H.: Untersuchungen zur Ursache des negativen interstitiellen Gewebedruckes (Guyton-Kapsel) . . . . .	193
KLIJN, J. A. J.: The Fine Structure of the $\alpha$ -Rhythm in the EEG . . . . .	259
KNOP, N., s. MOOK, G. A., et al. . . . .	253
KÖMPF, B., KARSUNKY, K.-P., TAUGNER, R.: Die Verteilung von $J^{131}$ -Albumin in der Niere von Ratten und Kaninchen . . . . .	205
KOSCHE, F., RAFF, W. K., LOCHNER, W.: Coronardurchblutung bei Erhöhung des arteriellen Kohlendruckes . . . . .	170
KOWALSKI, J. J., TE KULVE, W. H. C., NISSER, B. F.: A Rapid Rebreathing Method for the Determination of Residual Volume during Epidemiological Investigations . . . . .	239
KREUGER, J. A., s. MAAS, A. H. J., et al. . . . .	239
KROON, A. M., s. WASSENAAR, J. S. . . . .	255
KUIPER, J. W., s. MASTEBROEK, H. A. K., et al. . . . .	228
LAMBERTS, R., s. ZWEENS, J., et al. . . . .	254
LANDSMAN, M. L. J., s. MOOK, G. A., et al. . . . .	253
LANG, R., s. ZIMMER, R., et al. . . . .	332
LIESE, W., SMDT, U., LOTZ, P., MUYERS, K.: Expiratorische $pO_2$ - und $pCO_2$ -Kurven bei Atmung von $N_2$ , He- und $Ar-O_2$ -Gemischen . . . . .	72
LOCHNER, W., s. KOSCHE, F., et al. . . . .	170
LOESCHKE, K., HARE, D., CSÁKY, T. Z.: Passive Sugar Flux Across Frog Jejunum in vitro . . . . .	1
LOTZ, P., s. LIESE, W., et al. . . . .	72
LUBBERS, J., s. HAZEWINKEL, R. . . . .	256
MAAS, A. H. J., KREUGER, J. A., HOELEN, A. I., VISSER, B. F.: A Simplified Calculator Program for the pH, log $pCO_2$ Nomogram of Blood . . . . .	239
MASTEBROEK, H. A. K., ZAAGMAN, W. H., KUIPER, J. W.: The Noise-Like Character of Interspike-Interval Distributions . . . . .	228
MATER, M., FREUD, G. E., BOUMAN, L. N.: Stimulation Frequency and Conduction Time in the Atrium of the Intact Perfused Rabbit Heart . . . . .	234
MICHALIDES, J. P. L. M., s. DE FELICE, L. J. . . . .	230
MICHEL, B., s. FOLGERING, H. TH., et al. . . . .	258
MØLLER, U., s. BOJSEN, J., et al. . . . .	176
MÖLLMANN, H., BRAUN, D., CLASING, D., ALFES, H.: Der Einfluß körperlicher Belastung vor und nach Schwimmtraining auf das Leberparenchym und den Serumenzym Spiegel bei Ratten . . . . .	292
MOOK, G. A., KNOP, N., LANDSMANN, M. L. J.: Further Developments in Fiber Optic Reflection Oximetry and Densitometry . . . . .	253
MORITA, Y.: Post-Tetanic Activity Changes of the Frog's Neurosensory Pineal End Vesicle (Stirnorgan) . . . . .	135
MUFFAT-JOLY, M., s. GIRARD, H. . . . .	21
MUYERS, K., s. LIESE, W., et al. . . . .	72
NAAFS, B., s. DE BEER, E. L., et al. . . . .	241
— DE BEER, E. L., BIERSTEEKER, P. A.: Vagal Dependent AV-Conduction Difference . . . . .	240
NISSER, B. F., s. KOWALSKI, J. J., et al. . . . .	239
NOORDUIN, H., s. COLLEWIJN, H. . . . .	249
OVERDÖRSTER, G., s. ZIMMER, R., et al. . . . .	332
OHM, W. W., AZIZ, O., HERZER, R., HABERICH, F. J.: Messung der dynamischen Dehnungseigenschaften des gesamten Mesenterialkreislaufs als Grundlage für eine Methode der Blutflußmessung in der V. portae wacher Ratten . . . . .	57

OHM, W. W., s. DENNHARDT, R., et al. . . . .	51
PARTSCH, G., AICHMAIR, H., ALTMANN, H.: Die Bedeutung von $\alpha$ -Glycerophosphat und 2,3-Diphosphoglycerat im Augenmuskelstoffwechsel des Menschen . . . . .	84
PERSSON, E., s. WUNDERLICH, P., et al. . . . .	307
PLESCHKA, K., s. IRIKI, M., et al. . . . .	91
RADDER, J. J., s. DANEV, S. G., et al. . . . .	261
RAFF, W. K., s. KOSCHE, F., et al. . . . .	170
RAFFLENBEUL, W., s. KIRSCH, K., et al. . . . .	193
RENEMAN, R. S., s. VAN DER MEER, J. J. . . . .	245
— s. VAN DER MEER, J. J., et al. . . . .	246
— s. VAN DER SLUIS, W. E., et al. . . . .	247
RIEDEL, W., s. IRIKI, M., et al. . . . .	320
RISPENS, P., s. ZWEENS, J., et al. . . . .	254
ROEDEL, H., s. KIRSCH, K., et al. . . . .	193
ROMIJN, K. H., s. SIMOONS, M. L., et al. . . . .	243
ROSENTHAL, J., s. HAMMERSEN, G., et al. . . . .	344
SABOROWSKI, F., USINGER, W., ALBERS, C.: pH and CO <sub>2</sub> -Bindungskurve im Intracellulärraum der Skelet-Mukulatur beim Hund . . . . .	121
SCHMIDT, D., TAUGNER, R., DÉNÉRÉAZ, CHR.: Juxtaglomerular Granules in Subcellular Fractions of Guinea-Pig Kidney . . . . .	221
SCHNERMANN, J., s. WUNDERLICH, P., et al. . . . .	307
SCHÖNUNG, W., WAGNER, H., JESSEN, C., SIMON, E.: Differentiation of Cutaneous and Intestinal Blood Flow during Hypothalamic Heating and Cooling in Anesthetized Dogs . . . . .	145
SCHOPMAN, F. J. C., s. BONKE, F. I. M., et al. . . . .	232
SCHUH, F. T., s. ALBUQUERQUE, E. X., et al. . . . .	36
SIEBENGA, E., VERVEEN, A. A.: Dependence of the Noise Voltage of the Axonal Membrane on Membrane Potential and Temperature . . . . .	229
SIMON, E., IRIKI, M.: Sensory Transmission of Spinal Heat and Cold Sensitivity in Ascending Spinal Neurons . . . . .	103
— s. IRIKI, M., et al. . . . .	91, 320
— s. SCHÖNUNG, W., et al. . . . .	145
SIMON, R., s. BROMM, B. . . . .	155
SIMOONS, M. L., ROMIJN, K. H., GERLINGS, E. D.: Vectorcardiography during Exercise . . . . .	243
SISTERMANS, J. F., s. FOLGERING, H. TH., et al. . . . .	258
SMIDT, U., s. LIESE, W., et al. . . . .	72
TAUGNER, R., s. HAMMERSEN, G., et al. . . . .	344
— s. KÖMPF, B., et al. . . . .	205
— s. SCHMIDT, D., et al. . . . .	221
TE KULVE, W. H. C., s. KOWALSKI, J. J., et al. . . . .	239
TER BRAAK, J. W. G.: "Ambivalent" Optokinetic Stimulation by Apparent Movement . . . . .	250
TREURNIET-DONKER, A. D., s. VAN HOF, M. W., et al. . . . .	252
ULFENDAHL, H., s. WUNDERLICH, P., et al. . . . .	307
USINGER, W., s. SABOROWSKI, F., et al. . . . .	121
VAN CAPELLE, F. J. L., JANSE, M. J., FREUD, G. E.: Activation Patterns in the Atrioventricular Node . . . . .	236
— s. FREUD, G. E., et al. . . . .	236
— s. JANSE, M. J., et al. . . . .	237
VAN DER HOEVEN, G. M. A., s. VAN VOLLENHOVEN, E. et al., . . . . .	248
VAN LAGERS, H. G. C., s. VAN HOF, M. W., et al. . . . .	252
VAN DER LUGT, L.: A So far Unknown Effect of Sodium Laurylsulphate (Enhancement of Endotoxin Absorption Leading to Hyperglycaemia?) . . . . .	252
VAN DER MEER, J. J., JAGENAU, A. H. M., RENEMAN, R. S.: Changes in Myocardial Wall Thickness (MWT) in the Open Chest Dog . . . . .	246
— RENEMAN, R. S.: A Technique to Induce a Standardized Insufficiency of the Coronary Circulation . . . . .	245



VAN DER MEER, J. J. s. VAN DER SLUIS, W. E., et al. . . . .	247
VAN DER SLUIS, W. E., VAN DER MEER, J. J., RENEMAN, R. S.: The Influence of Carotid Sinus Nerve Stimulation (CSNS) on Canine Hearts, with Intact and Insufficient Coronary Circulation . . . . .	247
VAN HASSELT, P.: Cortical Influences upon Retinal Function . . . . .	257
VAN HOF, M. W., TREURNIET-DONKER, A. D., LAGERS VAN HASELEN, G. C.: The Role of the Rabbit's Visual Cortex in the Discrimination of Striations of Different Orientation . . . . .	252
VAN HOF-VAN DUIN, J.: Locomotor Activity in Normal and Dark Reared Rabbits . . . . .	251
VAN KEULEN, L. C. M.: Morphology of Renshaw Cells . . . . .	235
VAN LEEUWEN, M., WOLFS, G.: Electrical and Mechanical Activity of the Human Uterus during Labour . . . . .	234
VAN STRAATEN, J. J.: The Lateral Geniculate Body (LGB) as an Aid for Accurate Chronic Implantations in the Brain Stem of the Cat . . . . .	259
VAN VOLLENHOVEN, E., WESSELING, K. H., VAN DER HOEVEN, G. M. A., KESTELOOT, H.: Evaluation of Transducers for the Measurement of External Pulsations . . . . .	248
VERVEEN, A. A.: Noise as a Phenomenon in Neurophysiology, Introduction . . . . .	227
— s. SIEBENGA, E. . . . .	229
VISSER, B. F., s. DE LEEUW, R. J. M., et al. . . . .	238
— s. MAAS, A. H. J., et al. . . . .	239
VISSER, K. R., s. ZWEENS, J., et al. . . . .	254
WAGNER, H., s. SCHÖNUNG, W., et al. . . . .	145
WALTHER, O.-E., s. IRIKI, M., et al. . . . .	91
WARTNA, G. F., s. BINK, B., et al. . . . .	260
— DANEV, S. G., BINK, B.: Heart Rate Variability and Mental Load. A Comparison of Different Scoring Methods . . . . .	262
— s. DANEV, S. G., et al. . . . .	261
WASSENAAAR, J. S., KROON, A. M.: The Relationship between the Induction of Brain Oedema and the Inhibition of Different ATPases by Triethyltin and other Organotin Compounds in Rabbit . . . . .	255
WESSELING, K. H., s. VAN VOLLENHOVEN, E., et al. . . . .	248
WOLFS, G., s. VAN LEEUWEN, M. . . . .	234
WOLGAST, M., s. WUNDERLICH, P., et al. . . . .	307
WUNDERLICH, P., PERSSON, E., SCHNERMANN, J., ULFENDAHL, H., WOLGAST, M.: Hydrostatic Pressure in the Subcapsular Interstitial Space of Rat and Dog Kidneys . . . . .	307
ZAAGMAN, W. H., s. MASTEBROEK, H. A. K., et al. . . . .	228
ZIMMER, R., LANG, R., OBERDÖRSTER, G.: Post-Ischemic Reactive Hyperemia of the Isolated Perfused Brain of the Dog . . . . .	332
ZWEENS, J., LAMBERTS, R., RISPENS, P., VISSER, K. R.: The Determination of Cardiac Output with the Thermodilution Method at a Body Temperature Below 37° C . . . . .	254

### *Kurzmitteilungen und Methodisches*

HERBST, M., s. PIONTEK, P. . . . .	356
PIONTEK, P., HERBST, M.: Probleme der photometrischen Messung mit Farbindicatoren an Skelettmuskeln . . . . .	356

Indexed in Current Contents

